DLP 13-3-78428 62

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE 536 AD

EDITION STATION ILE DE FRANCE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL 60 FRS

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCES - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Rue Paul-Doumer, 93100 MONTREUIL s/BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

BULLETIN N° 85 - *1er MARS 1978.

CULTURES FRUITIERES

TRAITEMENTS D'HIVER.

LUTTE CONTRE LES PSYLLES

La situation est la suivante :
* les basses températures et les chutes de neige de la 2ème décade de février n'ont eu aucune influence sur les populations de Psylles.
* depuis le réchauffement de la semaine dernière, l'activité de ces ravageurs est intense.
* les premières pontes, encore peu nombreuses, ont été observées le 27 février. Ces oeufs sont déposés isolément ou par petits paquets de 3 à 4 à la base des dards et sur les lambourdes.
* Nous rappelons qu'à la température moyenne de 10° la durée d'incubation est d'environ 23 Jours.
* La plupart des variétés de Poiriers ont atteint le stade B.
* Le dégel et les fortes précipitations de ces derniers jours rendent la majorité des vergers impraticables.

En conséquence, le traitement à base de D.N.O.C. ou d'huile jaune recommandé dans notre dernier bulletin n'a pu être effectué. Néanmoins, comme aucune éclosion larvaire n'est à craindre actuellement, cette intervention pourra, si les sols se ressuient, être réalisée en dernière limite jusqu'au stade C (bourgeon très gonflé, mais pas ouvert). En effet, à partir de ce stade, il convient de ne plus utiliser les huiles jaunes et les colorants nitrés qui souvent provoquent des brûlures.

QUE FAIRE SI LE STADE C EST DEPASSE ?

- Traiter avec du Fenvalerate (Sumicidin) si la température est supérieure à 10°. Une telle intervention sera efficace sur les adultes mais pratiquement sans action sur les oeufs qui risquent d'être nombreux au moment du traitement, donc d'un intérêt limité.

- Traiter avec des Oléoparathions ou des Oléomalathions . Ces associations d'ester phosphorique et d'huiles n'ont pas d'action décapante mais leur efficacité insecticide est comparable à celle des huiles jaunes.

Cependant, dès le début des éclosions vers la mi-mars environ, les larves vont se glisser entre les écailles des bourgeons et seront ainsi invulnérables aux insecticides jusqu'à la floraison. Donc à partir du 15 mars, il est recommandé de suspendre tout traitement Psylles jusqu'au stade E-E2.

TRAITEMENTS DE DEBUT DE VEGETATION.

CLOQUE DU PECHER : L'infection est possible à l'occasion des pluies, à partir du moment où les bourgeons à bois s'entrouvrent à leur extrémité, les bourgeons à fleurs étant alors nettement gonflés. Un 1er traitement est nécessaire à partir de ce stade.
Les produits utilisables sont :
Produits cupriques 500 g de cuivre métal/hl (à ne pas utiliser en cas de végétation avancée)

Captafol 120 g m.a./hl	Ferbame)	
Captane 250 g m.a./hl	Thirame)	175 g de m.a./Hl
	Zirame)	

ANTHONOME DU POMMIER : Ce ravageur ne cause des dégâts que très localement (les pétales ne s'épanouissent pas, mais brunissent et se dessèchent formant le clou de girofle). Pour éviter les attaques de cet insecte, les bourgeons doivent être protégés pendant la période se situant entre les stades B et D.

P435

Imprimerie de la Station Région Parisienne - Directeur - Gérant : P. JOURNET

MONILIA DE L'ABRICOTIER : La meilleure méthode de lutte est l'élimination des rameaux chancreux, les traitements en végétation n'étant qu'une mesure complémentaire. Une 1ère intervention est à effectuer dès que le rouge des sépales est visible, avec un produit cuprique à 500 g de cuivre métal/Hl. Plus tardivement, il est préférable d'utiliser un des produits suivants : Bénomyl 30 g, Carbendazime 30 g, Méthylthiophanate 70 g, Folpel ou Thiabendazole 100 g, Mancozèbe 160 g, Thirame 200 g de matière active par Hectolitre.

BETTERAVE — GRANDES CULTURES

TRAITEMENT INSECTICIDE DU SOL

Le développement de nouvelles techniques culturales, principalement des semis en place rend les betteraves encore plus sensibles aux ennemis animaux. Les attaques des ravageurs peuvent en effet réduire fortement la densité de peuplement des cultures. Dans le tableau suivant, figurent les mois au cours desquels les ennemis de la betterave peuvent être rencontrés sur la culture (X) et les mois au cours desquels les plus gros dégâts sont provoqués (X X).

I - INSECTES ET APPARENTES	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	DEGATS
TAUPINS	X X	X X	X X	X	X	X	racines sectionnées ou morsures profondes.
BLANIULES SCUTIGERELLES	X X X X	X X X X	X X	X X	X X	X X	morsures sur la tigelle et les racines.
ATOMAIRES	X X	X X	X X	X	X	X	petits trous noirs arrondis sur racines et tigelle
VERS GRIS	X X	X X	X X	X X	X	X	racines rongées et sectionnées au niveau du collet
LIMACES	X X	X X	X	X	X	X	blessures profondes sur tigelle et feuilles
ALTISES	X X	X X	X	X	X	X	rongent les feuilles petits trous circulaires
PEGOMYIES		X X	X X	X X	X	X	les larves creusent des galeries dans les feuilles
PUCERONS NOIRS PUCERONS VERTS		X X	X X	X X	X	X	action secondaire vecteurs de virus (mosaïque, jaunisse)
II - NEMATODES HETERODERA	X	X X	X X	X X	X	X	taches circulaires dans les parcelles, jaunissement des feuilles externes, chevelu racinaire important
MELOIDOGYNES	X	X X	X X	X	X	X	galles sur racines, plantes naines jaunissantes
III - OISEAUX	X X	X X	X				feuilles déchirées

Quelques données sur les produits utilisables en cultures de betteraves industrielles

	Matière active en g/Ha (spécialité)	Sélectivité	RAVAGEURS SOUTERRAINS					RAVAGEURS AERIENS			Observations (Epandage)
			Taupins	Atomaires	Blaniules	Scutigerelles	Nématodes	Altises	Pégomyies	Pucerons	
systémiques	Aldicarbe 750 à 1000 (Témik)	bonne	+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	<u>dans</u> la raie de semis
systémiques	Carbofuran 600 (Curater)	moyenne	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	"
systémiques	Thiofanex 800 (Dacamox)	moyenne ?	0/+ ?	++?	-	-	-	++ ?	++/+++?	+++ ?	"
systémiques	*Terbufos 180 (Counter 2 G)	bonne ?	+++	+/++ ?	+++ ?	+++ ?	-	++ ?	++ ?	++ ?	"
systémiques	Phorate 1000 (Thimet)	moyenne	++	++	++	++	-	++ ?	++	++	en bande <u>sur</u> la raie
non systémiques	Parathion 500 (Nses spécialités)	médiocre	+/++	+	+	+	0	0	0	0	<u>dans</u> la raie de semis
non systémiques	Chlorméphos 400 (D otan)	moyenne	+++	+	+++	++	0	0	0	0	"
non systémiques	Lindane 1500 (Nses spécialités)	moyenne	+++	+	+	0	0	0	0	0	<u>en plein</u>, avant le semis, avec incorporation
non systémiques	Ethoprophos (Mocap) 4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	récemment autorisé, épandage par pulvérisation sur le sol et incorporation

* Commercialisé avec une lettre contrat

<u>LEGENDE</u> : 0= inefficace; + peu efficace; ++ moyennement efficace; +++ bonne efficacité; - sans renseignement; ? à confirmer.

P 436

2) EFFICACITE DES PRINCIPAUX INSECTICIDES.

PRODUITS \ RAVAGEURS	LARVES DE TAUPINS	SCUTIGERELLES	NEMATODES	OSCINIES
LINDANE	+ + +	0	0	0
CARBOFURAN	+ + +	+ + / + + +	+ +	+ + +
CHLORMEPHOS	+ + +	+ + / + + +	0	+ + / + + +
CHLORPYRIPHOS	+ + / + + +	+ + / + + +	0	+ / + +
ETHOPROPHOS	?	?	?	?
FONOFOS	+ + / + + +	+ + / + + +	0	+ / + +
PARATHION	+ + / + + +	+ +	0	+
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	+ + / + + +	+ +	0	+
PHOXIME	+ +	+ + / + + +	0	+

LEGENDE : 0 inefficace; + peu efficace; + + moyennement efficace;
+ + + bonne efficacité; ? à confirmer.

J. MASSOT
Ingénieur Principal,
Chef de Circonscription Adjoint.

Monilia sur abricotier, prunier, cerisier :

Un premier traitement cuprique 250 g cu/métal/hl est préconisé dès le stade B, (gonflement des bourgeons). Cette maladie peut être très virulente au cours du printemps humide.

LE TRAITEMENT INSECTICIDE DU SOL EN CULTURE DE BETTERAVES

Le développement de nouvelles techniques culturales, principalement des semis en place rend les betteraves encore plus sensibles aux ennemis animaux. Les attaques des ravageurs peuvent en effet réduire fortement la densité de peuplement des cultures. Dans le tableau suivant figurent les mois au cours desquels les ennemis de la betterave peuvent être rencontrés sur la culture (X) et les mois au cours desquels les plus gros dégâts sont provoqués (XX).

I - INSECTES ET APPARENTES	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	DEGATS
TAUPINS	XX	XX	XX	X	X	X	racines sectionnée ou morsures profondes
BLANIULES	XX	XX	X	X	X	X	morsures sur la tigelle et les racines
SCUTIGERELLES	XX	XX	X	X	X	X	
ATOMAIRES	XX	XX	XX	X	X	X	petits trous noirs arrondis sur racines et tigelle
VERS GRIS	XX	XX	XX	XX	X	X	racines rongées et sectionnées au niveau du collet
LIMACES	XX	XX	X	X	X	X	blessures profondes sur tigelle et feuilles
ALTISES	XX	XX	X	X	X	X	rongent les feuilles petits trous circulaires
PEGOMYIES		XX	XX	XX	X	X	les larves creusent des galeries dans les feuilles
PUCERONS NOIRS PUCERONS VERTS		XX	XX	XX	X	X	action secondaire vecteurs de virus (mosaïque, jaunisse)
II - NEMATODES							
HETERODERA	X	XX	XX	XX	X	X	taches circulaires dans les parcelles, jaunissement des feuilles externes, chevelu racinaire important
MELOIDOGYNES	X	XX	XX	X	X	X	galles sur racines plantes naines jaunissantes
III - OISEAUX	XX	XX	X				feuilles déchirées

Le Chef de la Circonscription
Phytonitaire Champagne,

J. DELATTRE.

Quelques données sur les produits utilisables en cultures de betteraves industrielles

	Matière active en g/ha (spécialité)	Sélectivité	RAVAGEURS SOUTERRAINS					RAVAGEURS AERIENS			Observations (épandage)
			Taupins	Atomaires	Blaniules	Scutigerelles	Nématodes	Altises	Pégomyies	Pucerons	
systémiques	Aldicarbe : 750 à 1000 (Temik)	bonne	+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	dans la raie de semis
systémiques	Carbofuran : 600 (Curater)	moyenne	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	"
systémiques	Thiofanox : 800 (Dacamox)	moyenne ?	O/+ ?	++?	-	-	-	++ ?	++/+++ ?	+++?	"
systémiques	* Terbufos : 180 (Counter 2 G)	bonne ?	+++	+/++?	+++ ?	+++ ?	-	++ ?	++ ?	++?	"
non systémiques	Parathion : 500 (Nses spécialités)	médiocre	+/++	+	+	+	O	O	O	O	dans la raie de semis
non systémiques	Chlorméphos : 400 (Dotan)	moyenne	+++	+	+++	++	O	O	O	O	"
non systémiques	Lindane : 1500 (Nses spécialités)	moyenne	+++	+	+	O	O	O	O	O	en plein, avant le semis, avec incorporation
non systémiques	Ethoprophos (Mocap) 4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	récemment autorisé épandage par pulvérisation sur le sol et incorporation

* Commercialisé avec une lettre contrat

LEGENDE : O = inefficace ; + peu efficace ; ++ moyennement efficace ; +++ bonne efficacité ; - sans renseignement ;

? à confirmer